

FIG. 1A

2025-04-04 10:00:00

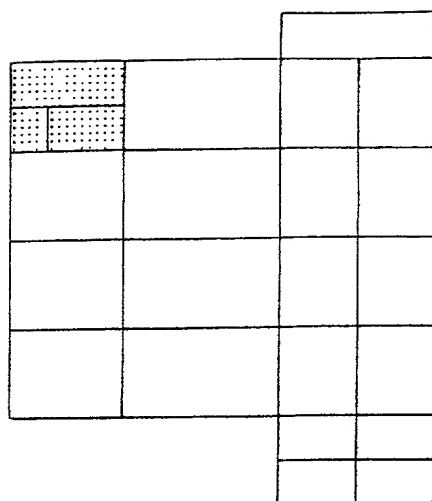


FIG. 1B

項目	項目名称	内 容	備 考
0001	富士通株式会社	手書き漢字及び数字 認識装置の開発研究	川崎市中原区上小田中
0002	株式会社富士通 研究所	漢字及び数字認識装置 の開発研究	川崎市中原区上小田中
0003		手書き漢字及び数字 認識装置の開発研究	石川県河北郡平ノ気
0004	その他	一般事務用品および 一般計算機用品の開発 研究	

FIG. 1C

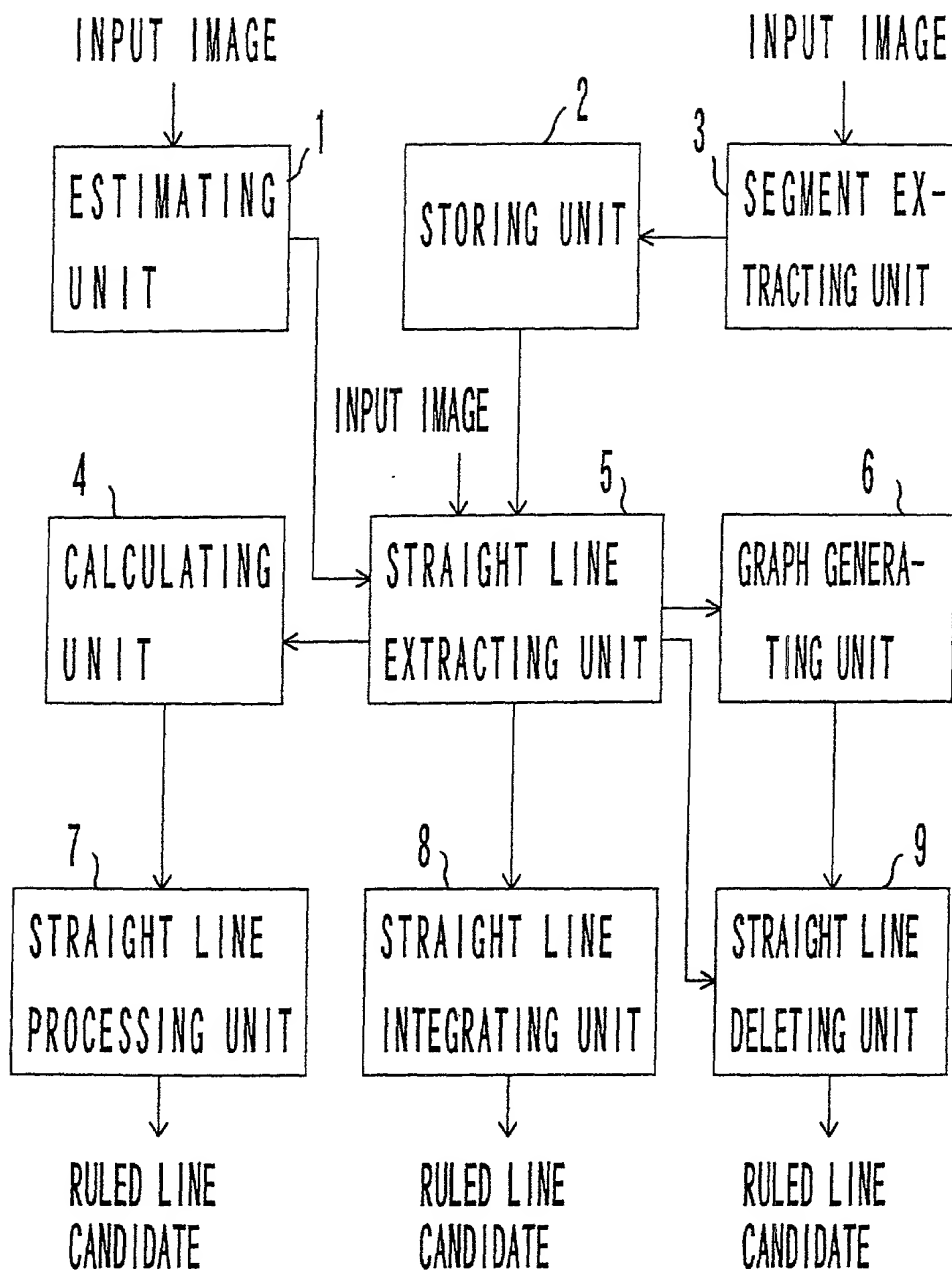


FIG. 2A

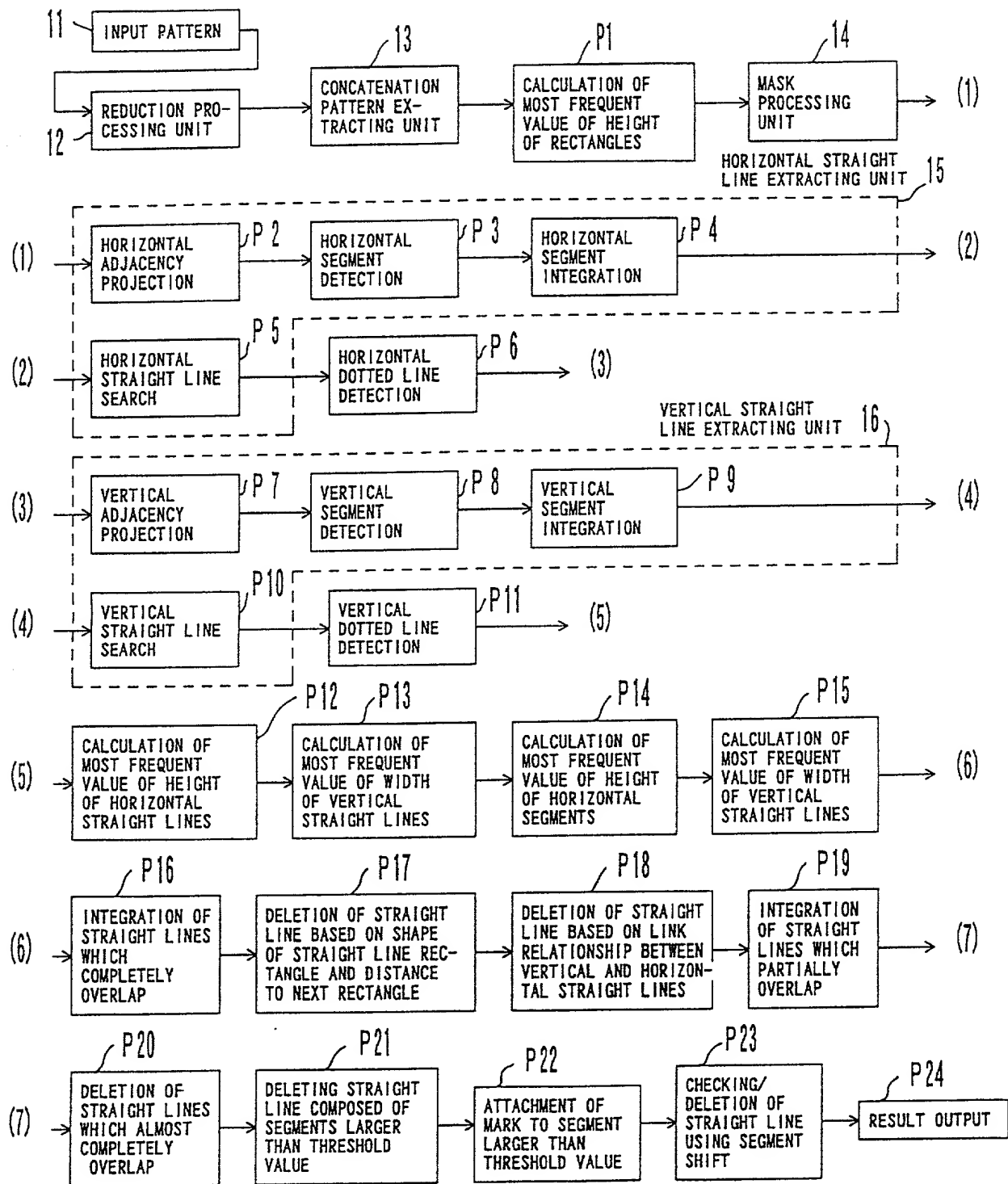
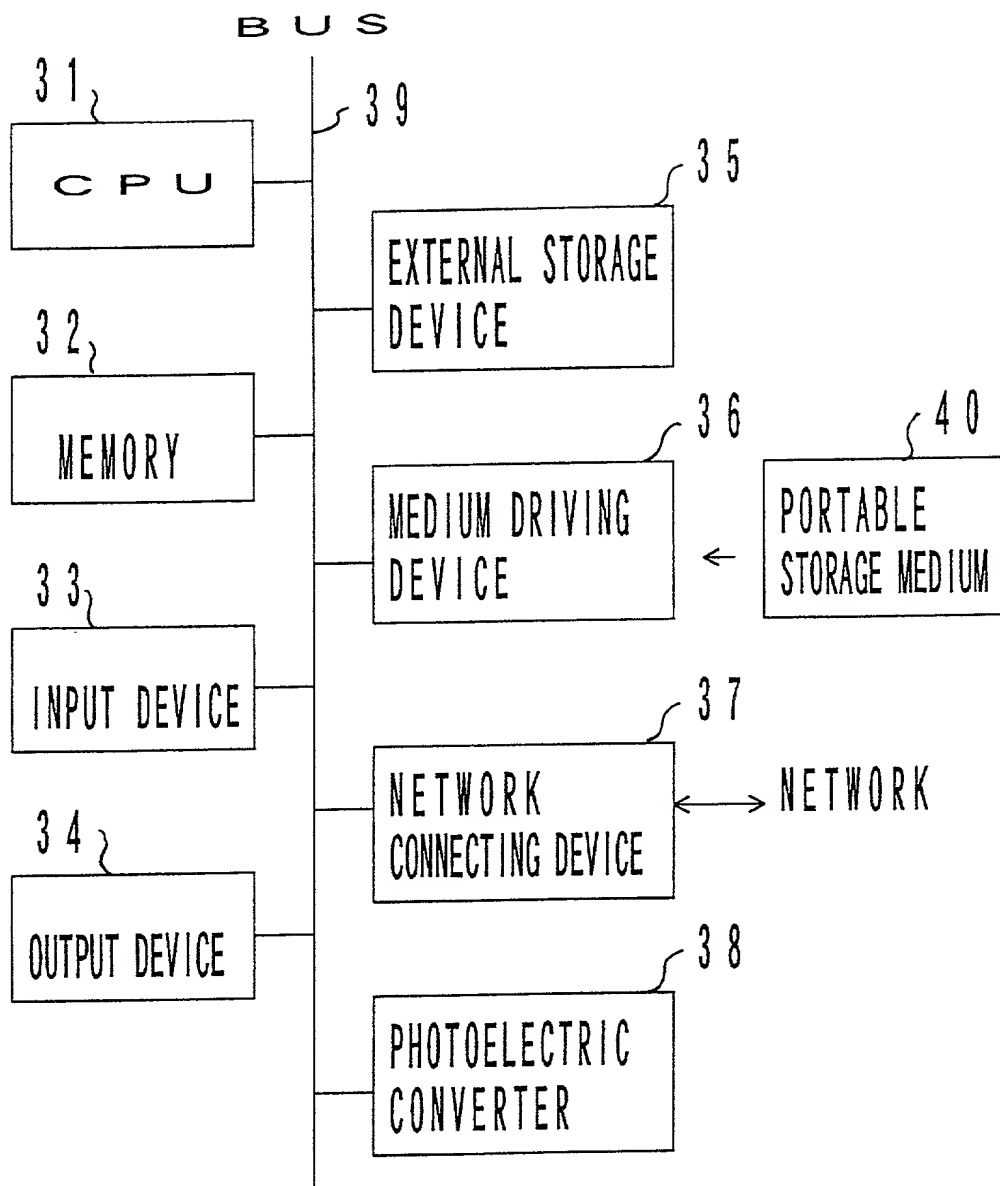


FIG. 2 B



F I G . 3

The diagram illustrates a hierarchical data structure for image information, organized into three main levels of detail:

- Level 1: INFORMATION OF ONE IMAGE** (41)
 - NUMBER OF TABLES
 - TABLE INFORMATION 1
 - TABLE INFORMATION 2
 - :
 - TABLE INFORMATION n
- Level 2: INFORMATION OF ONE TABLE** (42)
 - COORDINATE VALUES OF CIRCUMSCRIBED RECTANGLE OF TABLE
 - NUMBER OF CELLS
 - CELL INFORMATION 1
 - CELL INFORMATION 2
 - :
 - CELL INFORMATION n
 - NUMBER OF HORIZONTAL STRAIGHT LINES
 - HORIZONTAL STRAIGHT LINE INFORMATION 1
 - HORIZONTAL STRAIGHT LINE INFORMATION 2
 - :
 - HORIZONTAL STRAIGHT LINE INFORMATION 2
 - NUMBER OF VERTICAL STRAIGHT LINES
 - VERTICAL STRAIGHT LINE INFORMATION 1
 - VERTICAL STRAIGHT LINE INFORMATION 2
 - :
 - VERTICAL STRAIGHT LINE INFORMATION m
- Level 3: INFORMATION OF ONE CELL** (43)
 - COORDINATE VALUES OF CELL
- Level 4: INFORMATION OF ONE STRAIGHT LINE** (44)
 - COORDINATE VALUES OF RECTANGLE
 - ATTRIBUTE INFORMATION
 - NUMBER OF SMALL SEGMENTS
 - SMALL SEGMENT INFORMATION 1
 - SMALL SEGMENT INFORMATION 2
 - :
 - SMALL SEGMENT INFORMATION k
 - SERIAL NUMBER IN ENTIRE IMAGE
- Level 5: INFORMATION OF ONE SMALL SEGMENT** (45)
 - ATTRIBUTE INFORMATION OF SMALL SEGMENT
 - COORDINATE VALUES OF RECTANGLE

Arrows indicate the hierarchical relationships between these levels, showing how the overall image information is decomposed into table, cell, and line details.

FIG. 4

FIG. 5

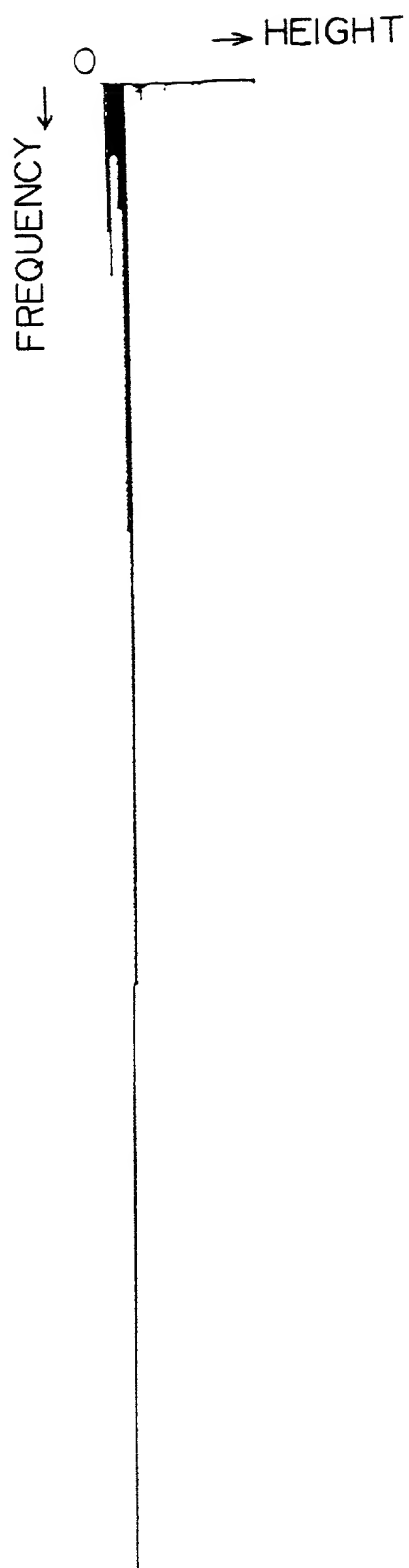


FIG. 6

MOST FREQUENT VALUE

→ HEIGHT

FREQUENCY \downarrow

FIG. 7

FREQUENCY	MAXIMUM HEIGHT
2	15
7	10
12	9
19	8

FIG. 8

```
most_freq_height = 10
```

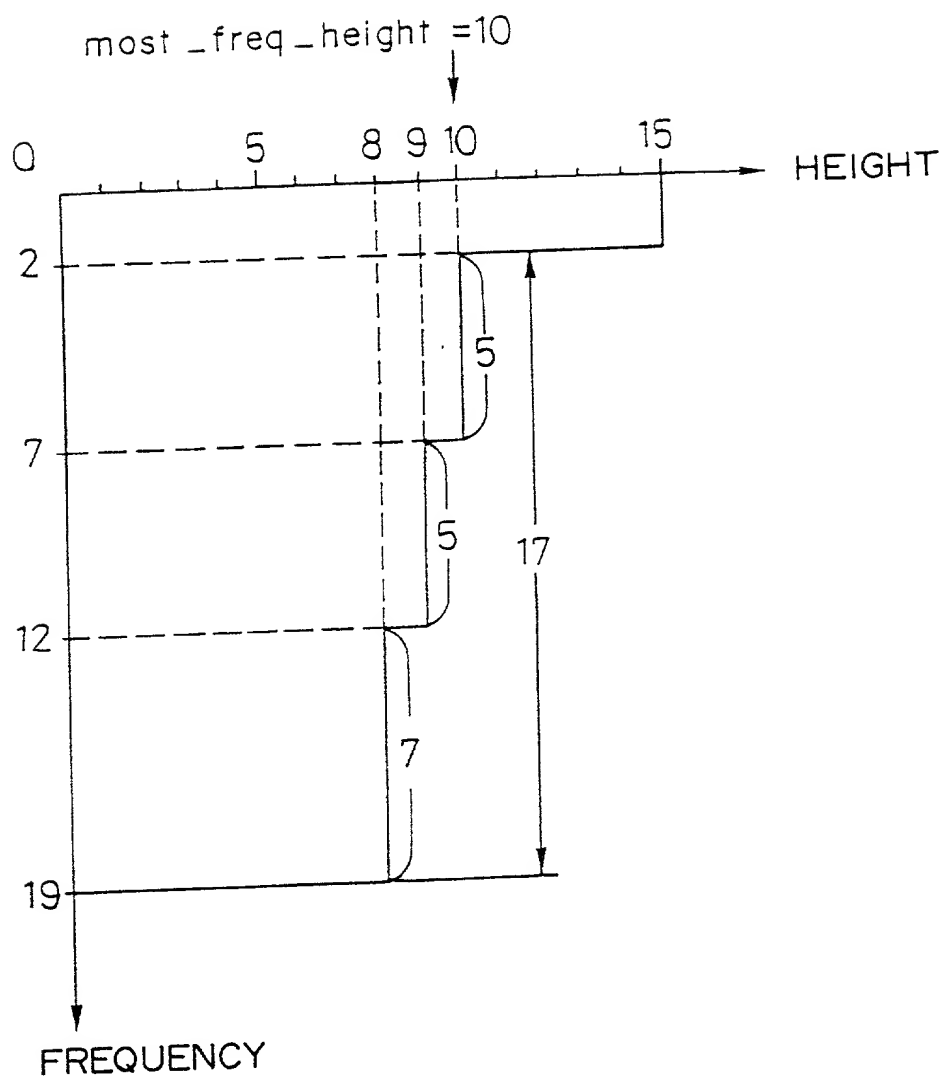


FIG. 9

11

0075483 010874

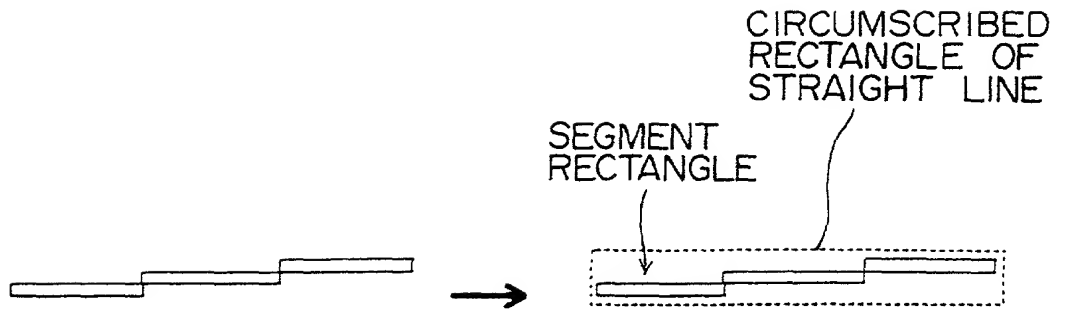


FIG. 12

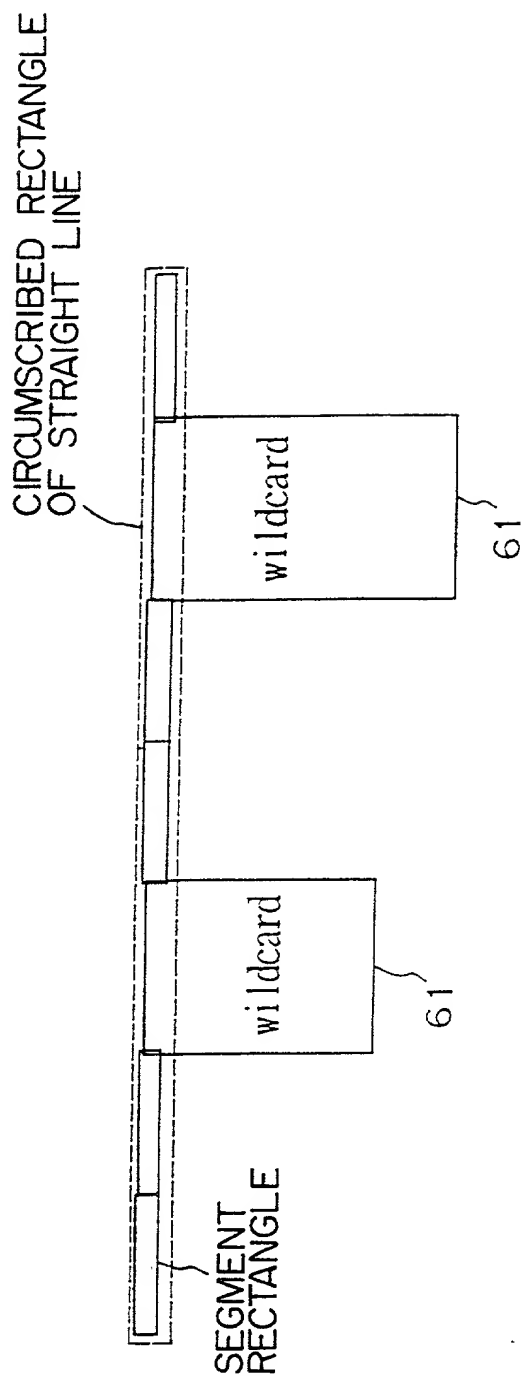


FIG. 13

Diagram illustrating the search path for a pixel in a binary image. The path starts from the left and moves right, stopping at the first pixel. The path is labeled "SEARCH PATH". The image contains "PIXEL" (solid squares) and "EMPTY SPACE" (dashed circles). A bracket indicates "EMPTY SPACES WITHIN PREDETERMINED NUMBER OF PIXELS".

FIG. 14

FIG. 15

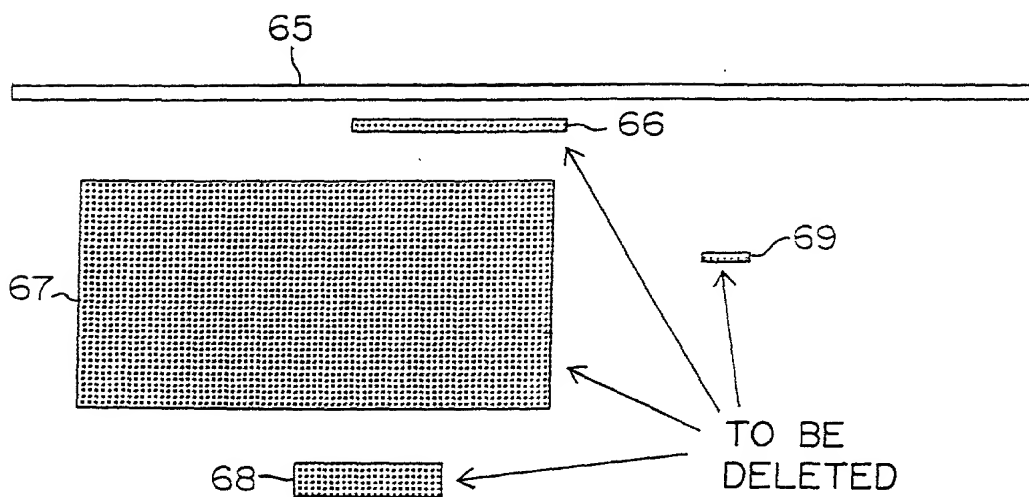


FIG. 16

Diagram illustrating a memory layout or data structure. A horizontal line (70) separates two sections. The top section is labeled "TO BE LEFT UNDELETED". The bottom section is labeled "TO BE DELETED" and contains a dashed rectangular box (73). A vertical line (71) is on the left, and a vertical line (72) is on the right. Arrows (74 and 75) point to the top of the structure.

FIG. 17

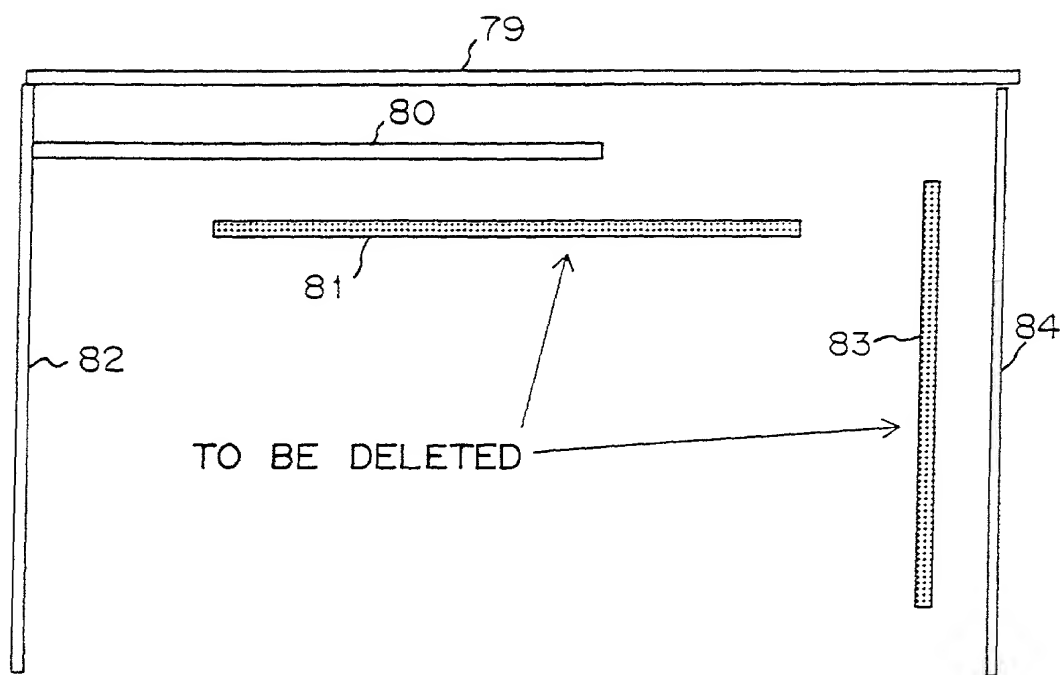


FIG. 19

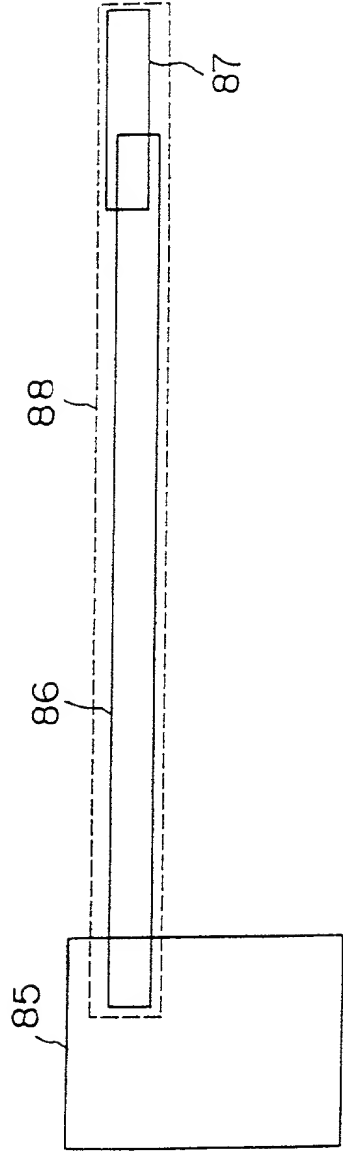


FIG. 20

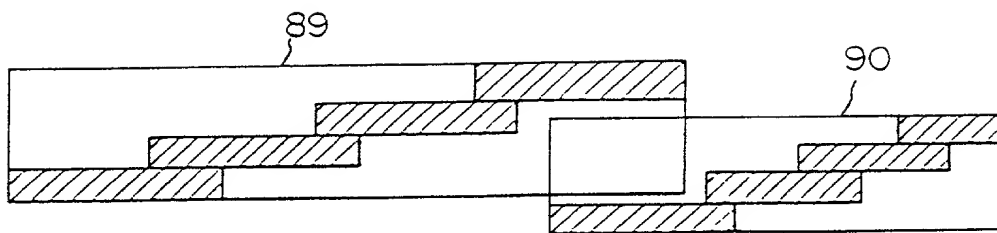


FIG. 21

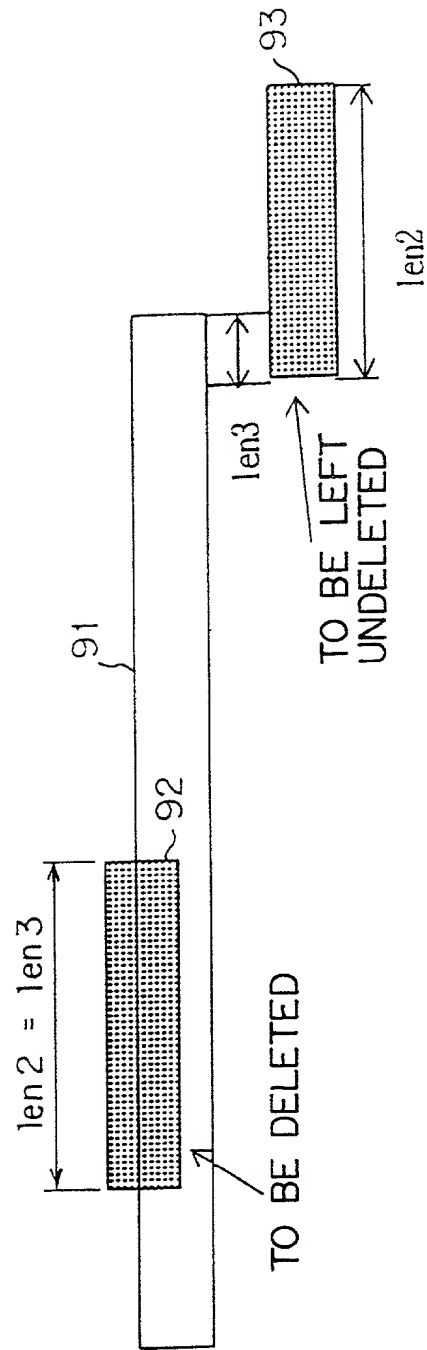


FIG. 22

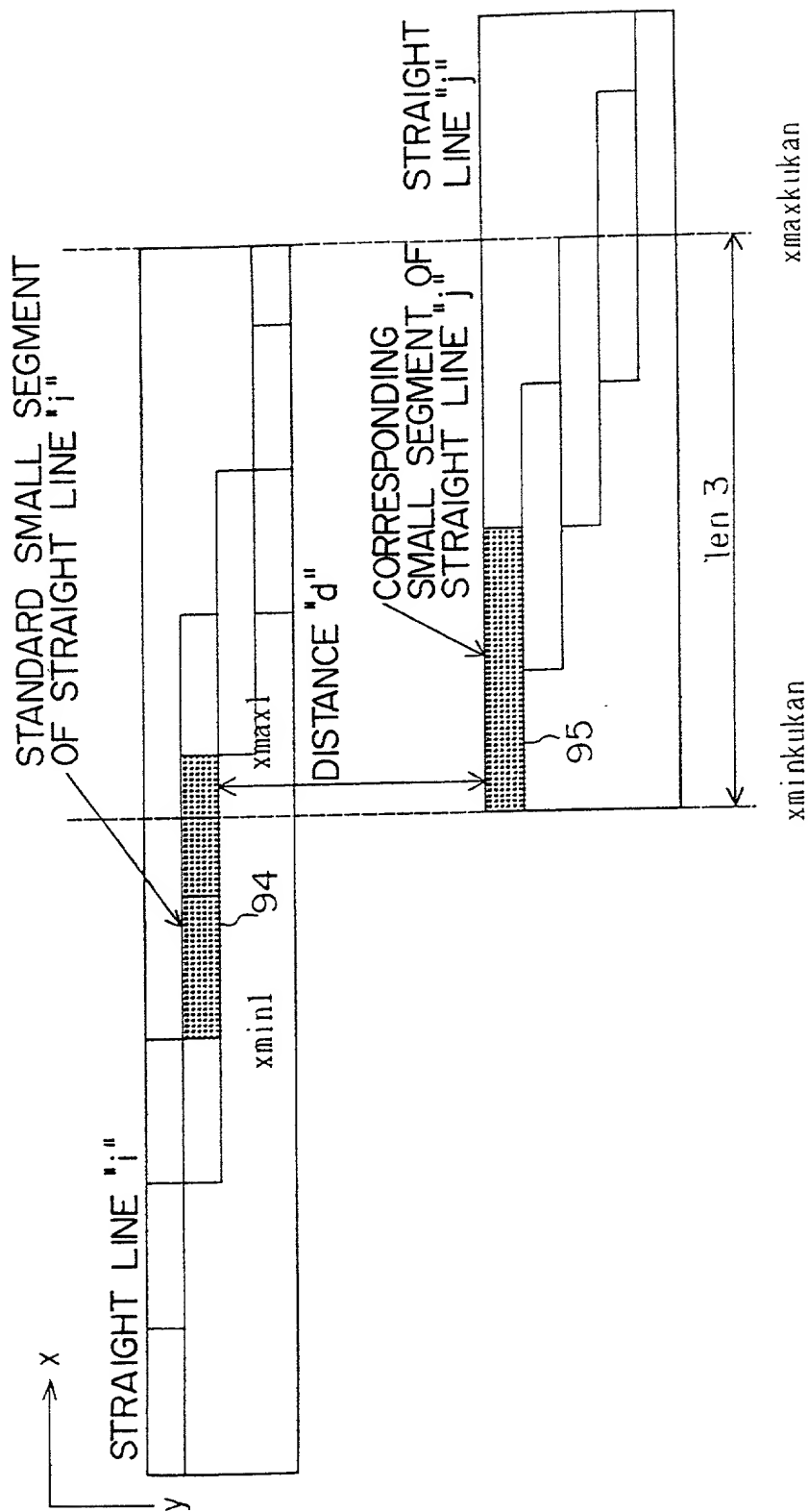


FIG. 23

解題けのある表

項目	項目名称	内 容	備 考
0001	富士通株式会社	手書き漢字及び数字 認識装置の開発研究	川崎市中原区上小田中
0002	株式会社富士通 研究所	漢字及び数字認識装置 の開発研究	川崎市中原区上小田中
0003		手書き漢字及び数字 認識装置の開発研究	石川県芦花町中ノ丸
0004	その他	一般事務用品および 一般計測機器用品の開発 研究	

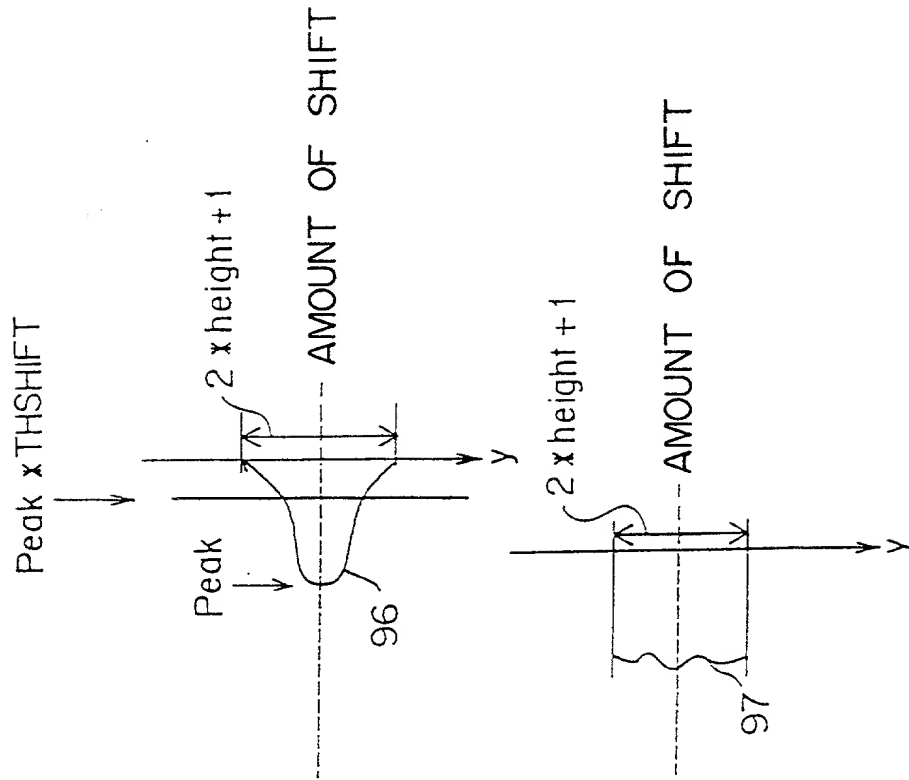


FIG. 24

＜付録＞日本公開特許の発明範囲 (後述出願分)

22

(1) 昭和52～平成4年公開分：技術分野 (国際特許分類) と出願人を示す

出願人	技術分野 (IPC)	松下電器	日立	富士	外電企業	松下電器	三菱電機	キヤノン	ソニー	シャープ	リコー	松下電工	日立電機	その他
	電気情報記憶 (G11B)	○	○	○	○	○	○	○	○	○				①
	印刷回路 (H05K)	○	○	○	○	○					○			②
	タイプライタ (B41J)	○	○	○	○	○				○	○			③
	デジタル通信 (H04L)	○	○	○	○	○					○			
	画像通信 (H04N)	○	○	○	○		○				○			
	電報通信 (H04M)	○	○	○	○	○								
	光学装置 (G02B)	○	○	○	○		○	○	○	○				④
	音的記憶 (G11C)	○	○	○	○	○	○	○	○					⑤
	記録媒体 (G06K)	○	○	○	○	○	○	○		○		○		⑥
	伝送 (H04B)	○	○	○	○	○								
	パルス技術 (H03K)	○	○	○	○	○		○						
	ディスプレイ (G09G)	○	○	○	○	○	○	○	○	○				⑦
	コネクタ (H01R)	○	○	○	○	○					○			⑧
	レーザ (H01S)	○	○	○	○	○	○		○					
	電子写真 (G03G)	○	○	○	○		○		○	○				⑨
	導板状材料 (H05H)	○	○	○			○							
	電圧検定 (G01R)	○	○	○	○	○								⑩
	光学的素子 (G02F)	○	○	○	○		○		○					⑪
	遠視装置 (H04D)	○	○	○										
	多重通信 (H04J)	○	○	○		○								

FIG. 25

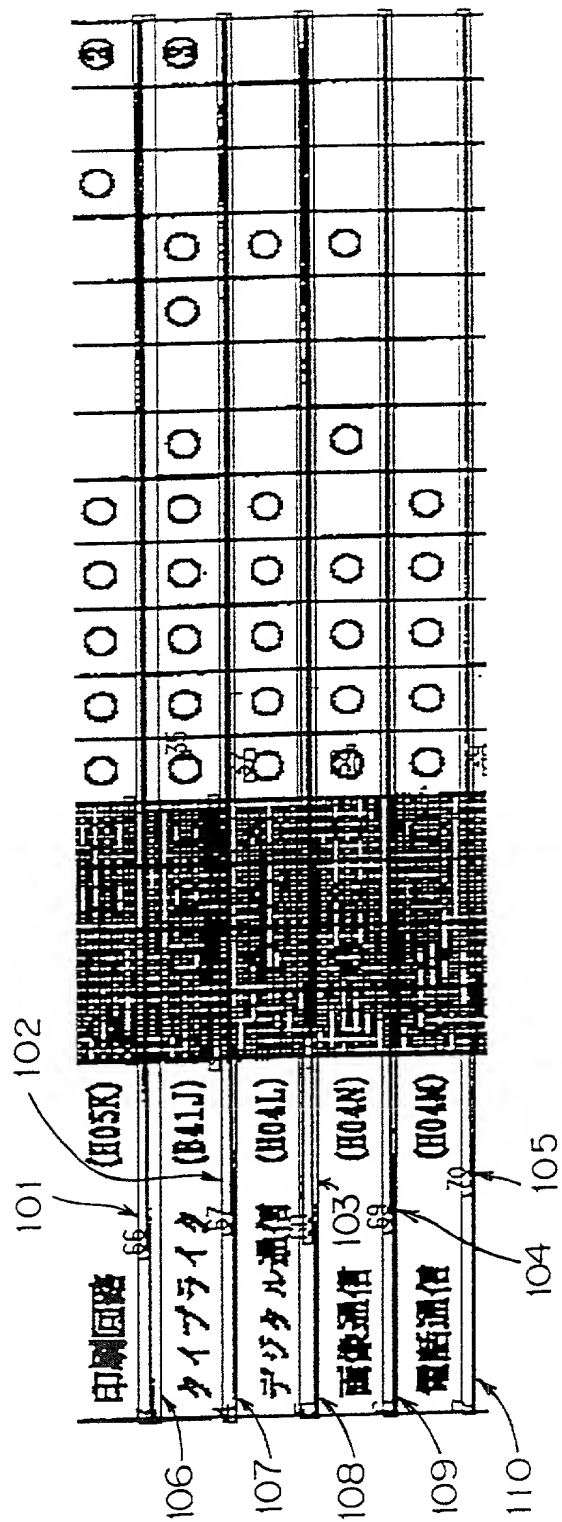


FIG. 26

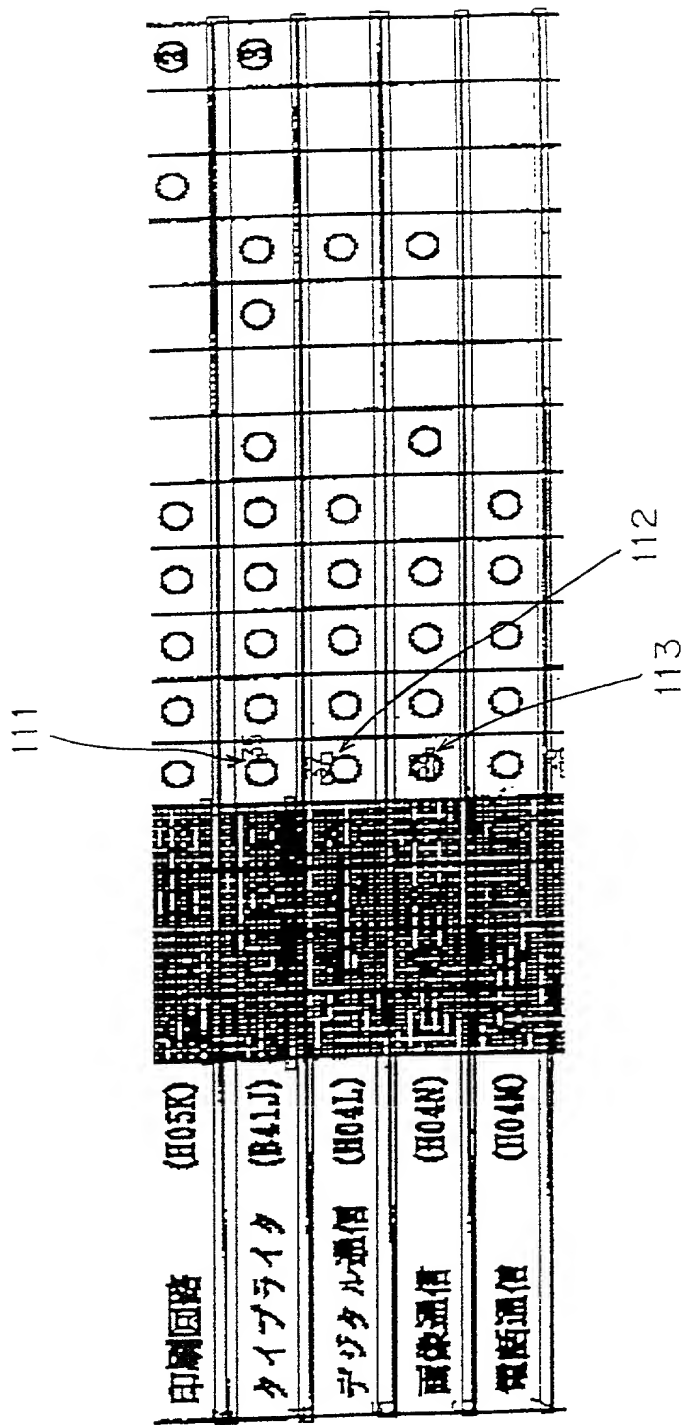


FIG. 27

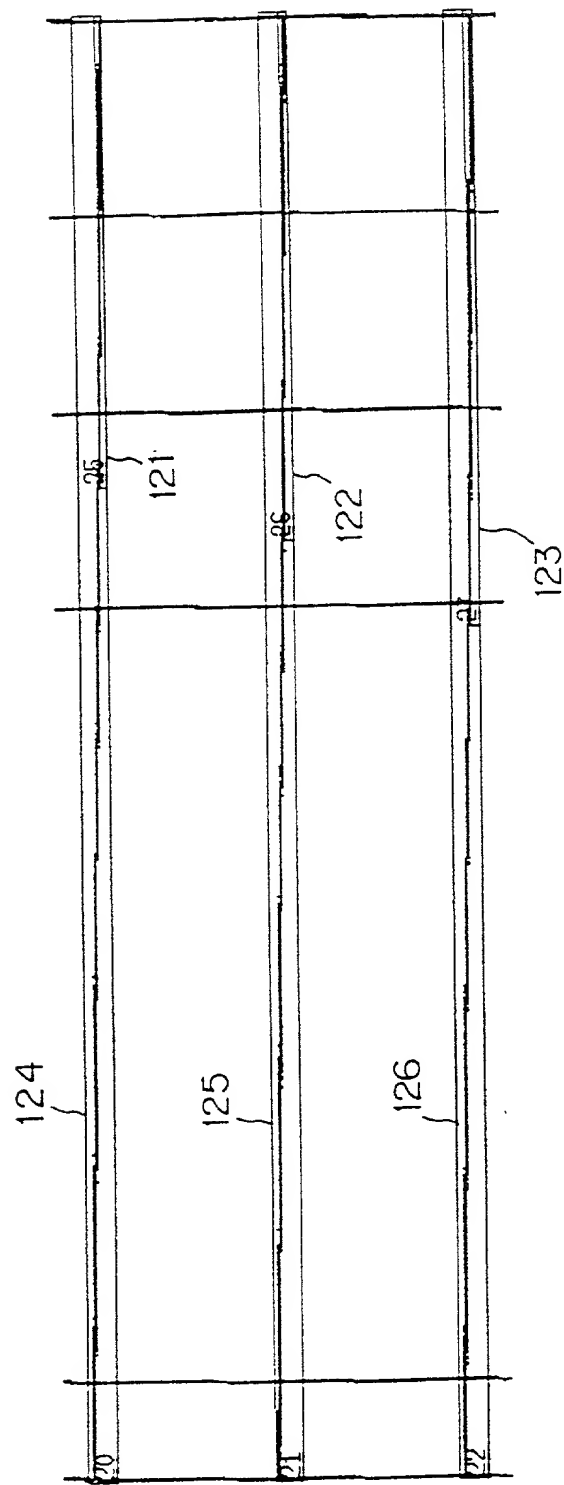


FIG. 29

FIG. 30

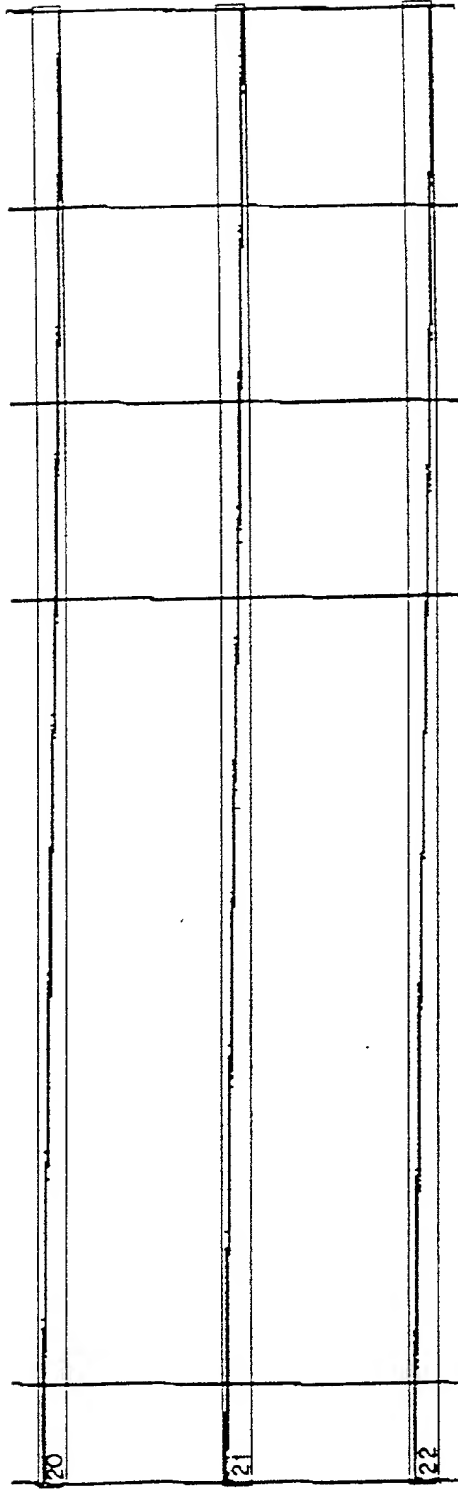


FIG. 30

研50 マルチ) テクノ研部(理) 長殿 計測設備移動通知表 94年 9月 1頁 94年 9月27日 企(解) 第一計測技術課長 (印略)

品名	品番	品名	品番	数量	単位	計測年月	計測場所
SH94404311	XX0074002	イタ-3844+	GT-8000	250-000	個	9409	新 規
		エソン	5000018507	682300000	個		

FIG. 31

[illegible]

056

マル手) テクノロジー (産) 機関

浙江省立杭州高級商業職業學校

1頁 94年 9月27日

[illegible][illegible]

FIG. 32

141

外注分	S W I	N 選	社内 社外 区分	作業 開始 日	作業 終了 日	工数	仕様 区分	仕様 形態	仕様 時間 H	出 区 分	生 産 枚 数	生 産 物 種 別 (注)	発注 日	検 収 日
○	BD~ DD		社外	昭和 4 / 1	昭和 5 / 20	2			100	A	20	プロ ラム その他	昭和	昭和
			社内											

FIG. 33

FIG. 34

外注分	S W N 種	社内 社外 区分	作 業 日 西曆	作 業 日 西曆	工 数	計測機 (注1)		計測機 (注2)	生産物 (注3)			発注日 西曆	検収日 西曆
						標準	区分		出庫	工程	ラム その他		
○	BD~ DD	社外	85 4	5	2			H	100	A	20		
			1	20									
		社内											

FIG. 34

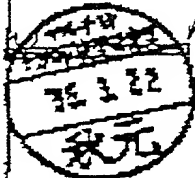

要求元			時期
部長	課長	担当者	期
			免注時
			見積依頼時

FIG. 35

0955483.010804

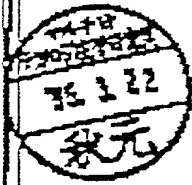

要求元			時期
部長	課長	担当者	免注時
			見復依頼時
			

FIG. 36

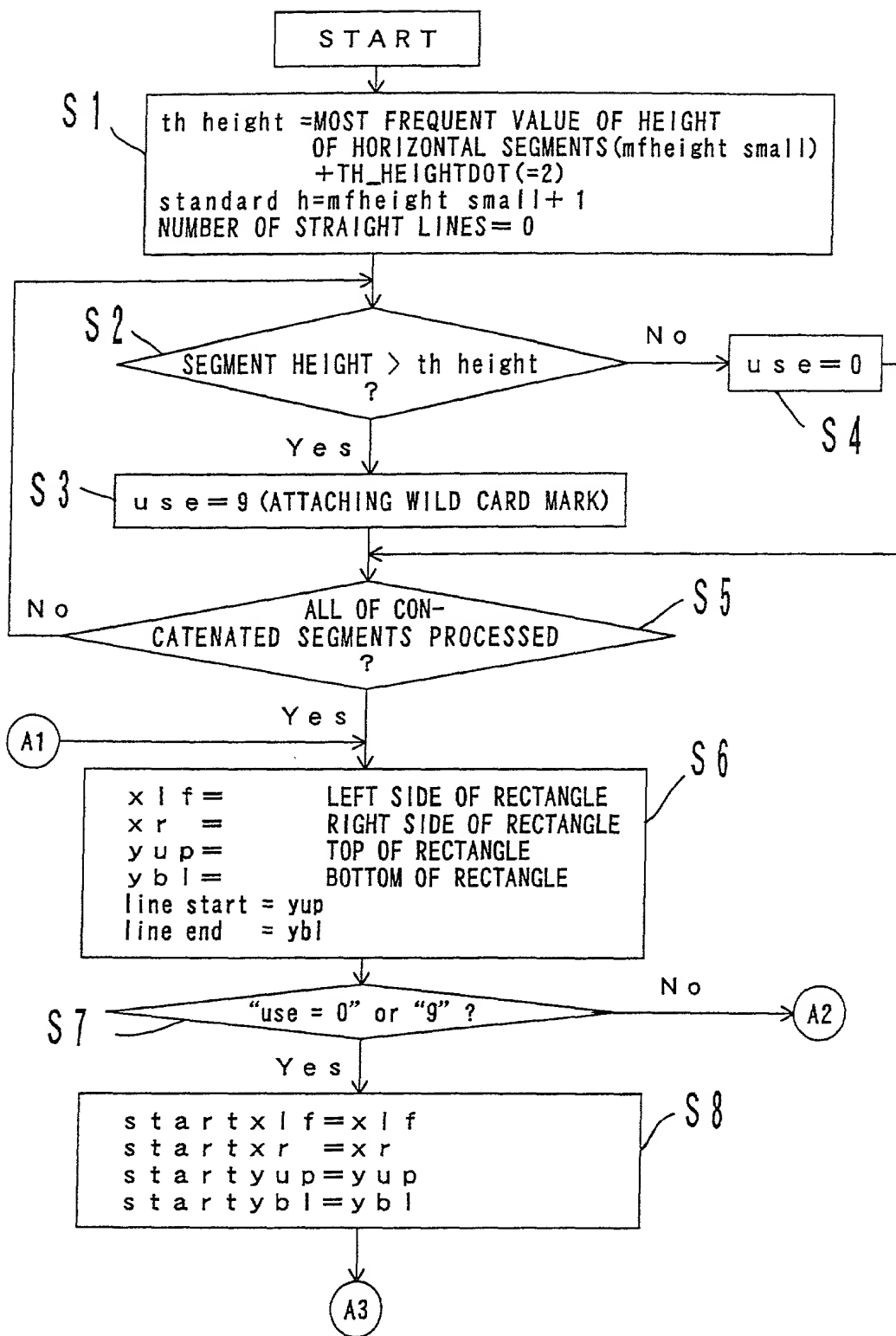


FIG. 37

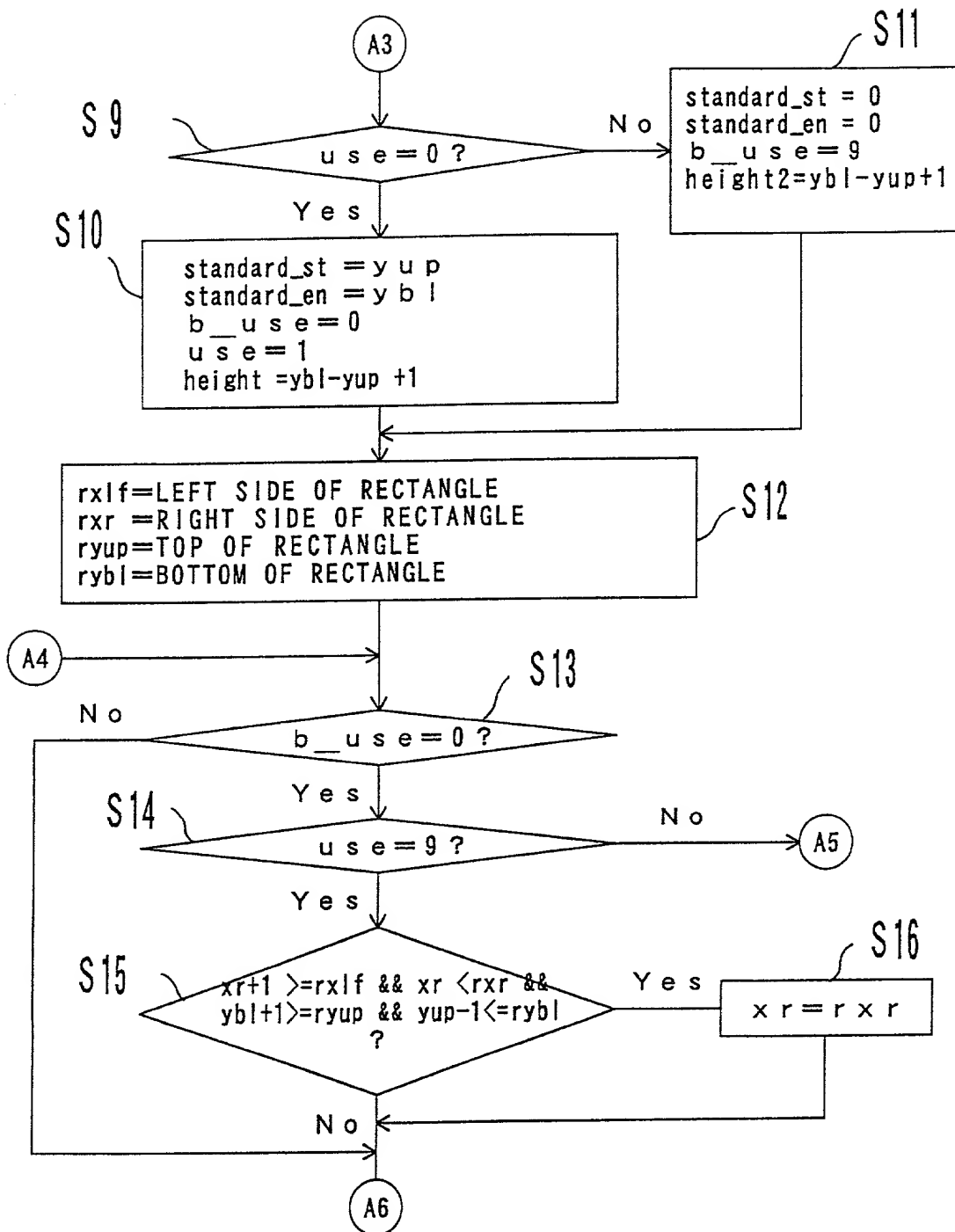


FIG. 38

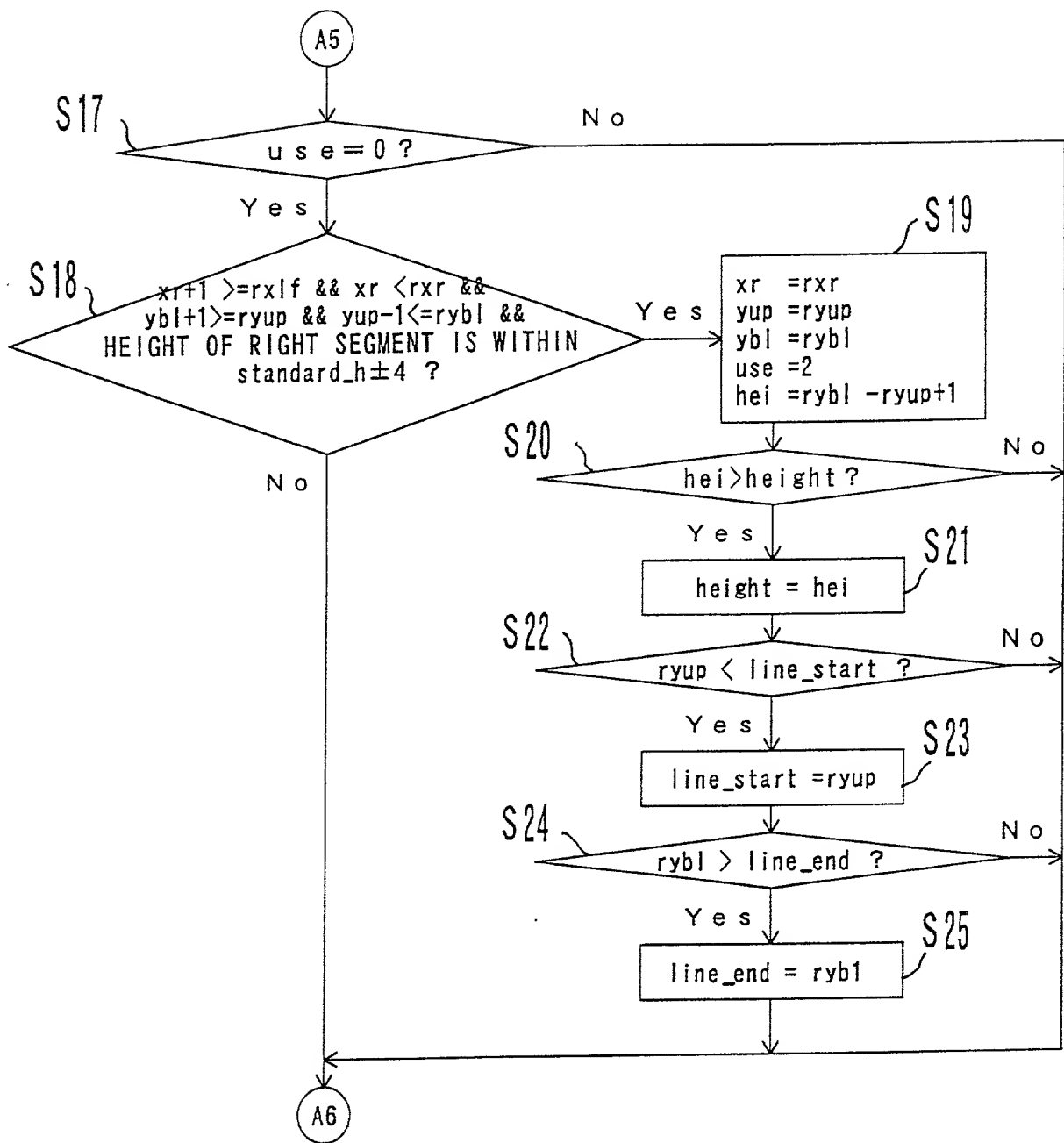


FIG. 39

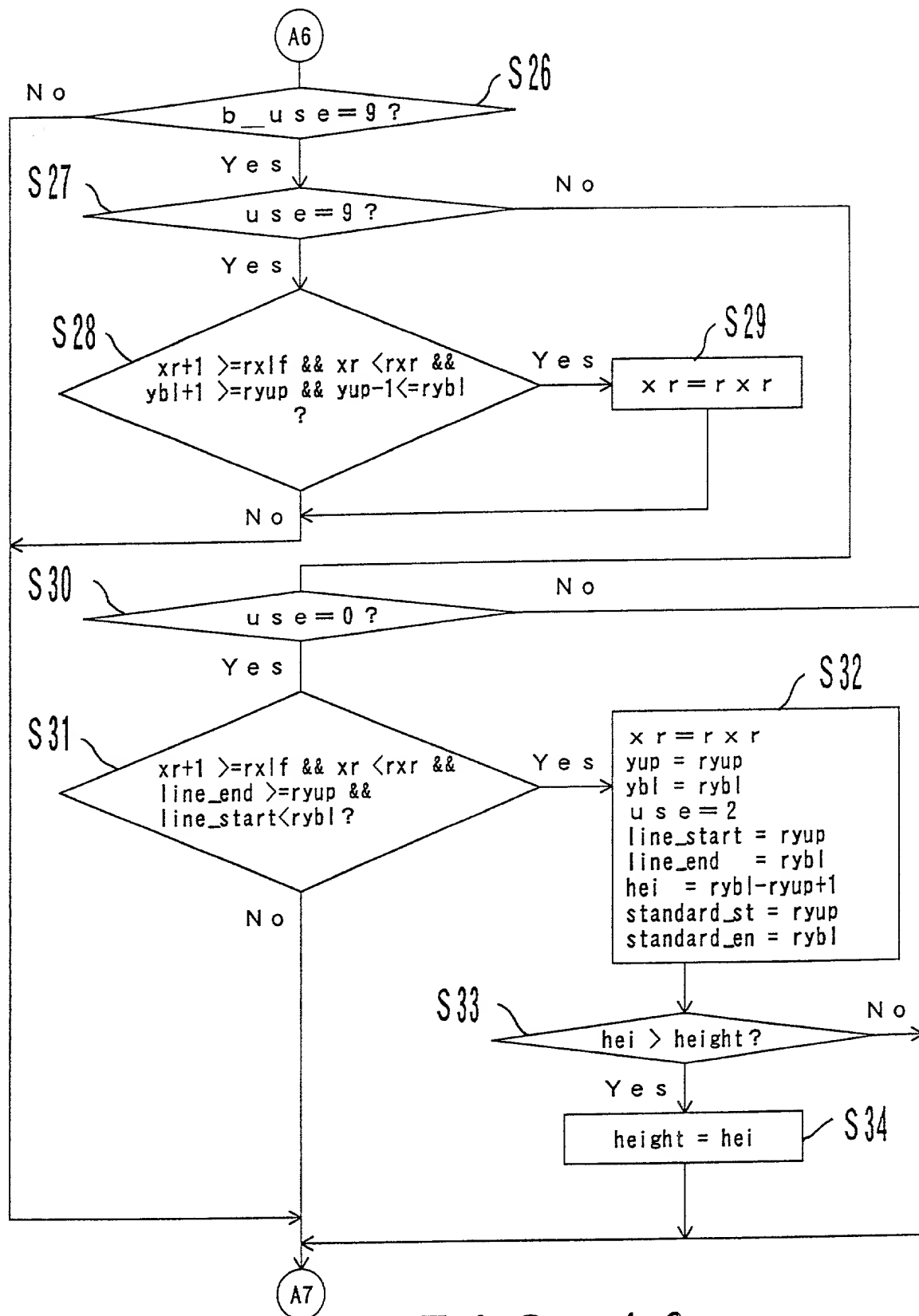


FIG. 40

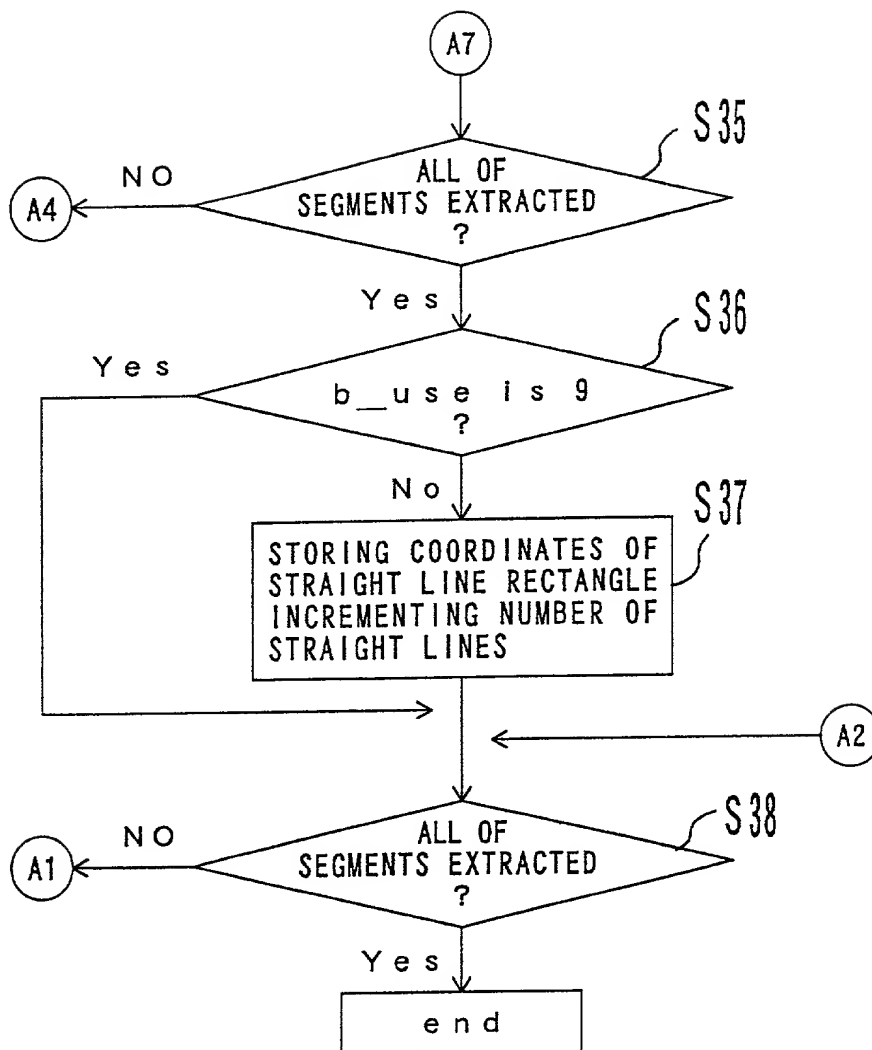


FIG. 41

00354B3 040904

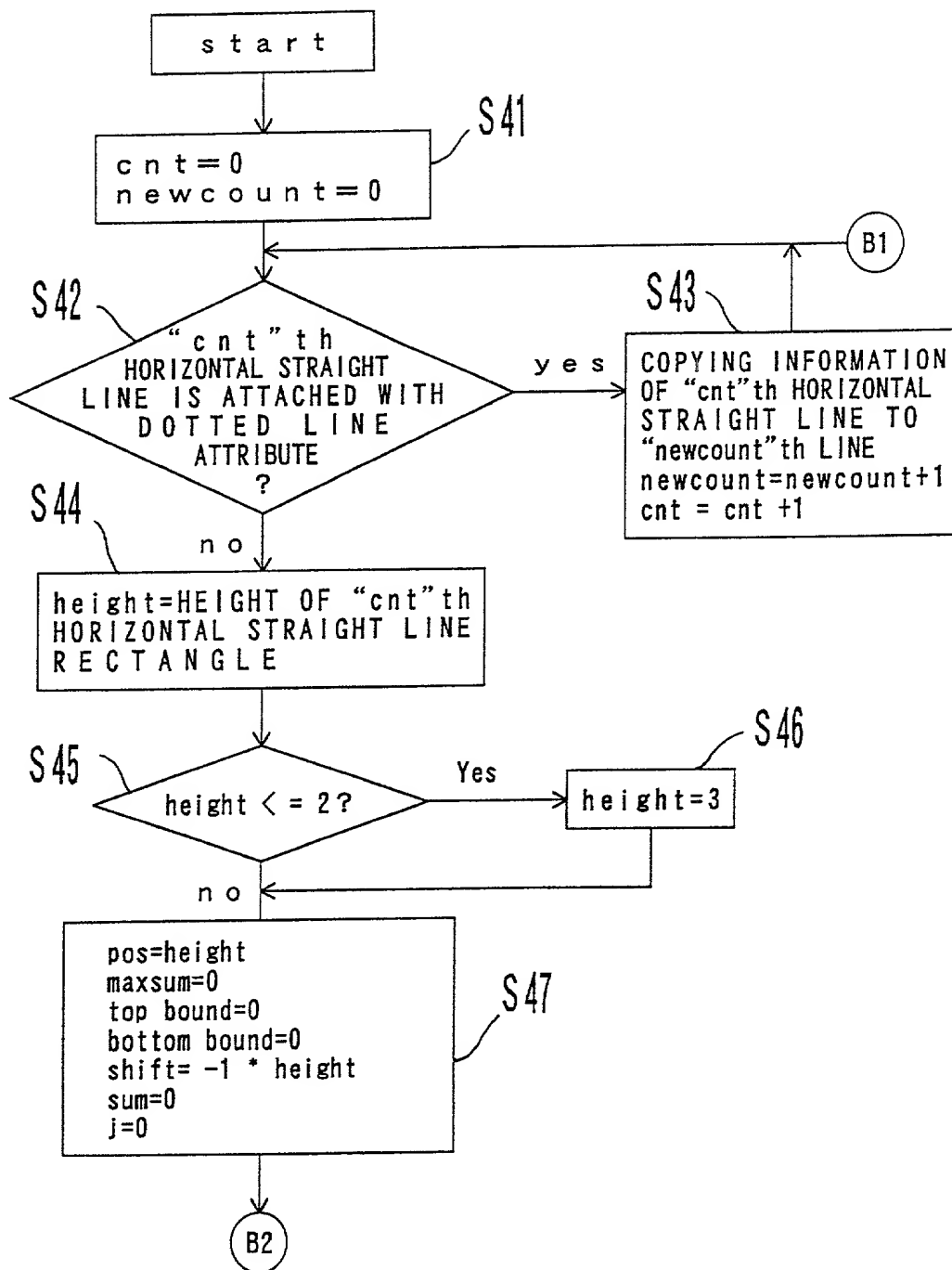


FIG. 42

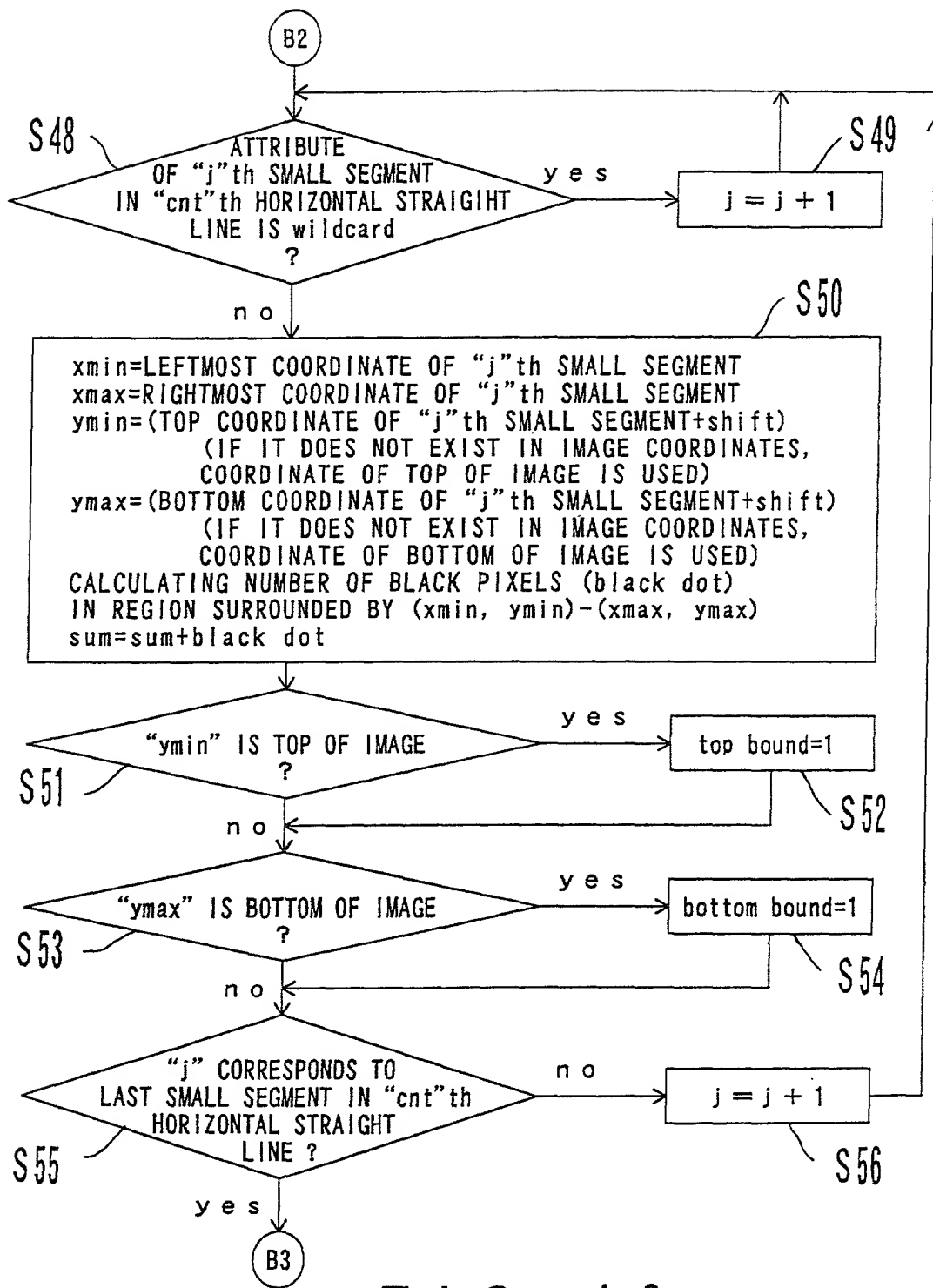


FIG. 43

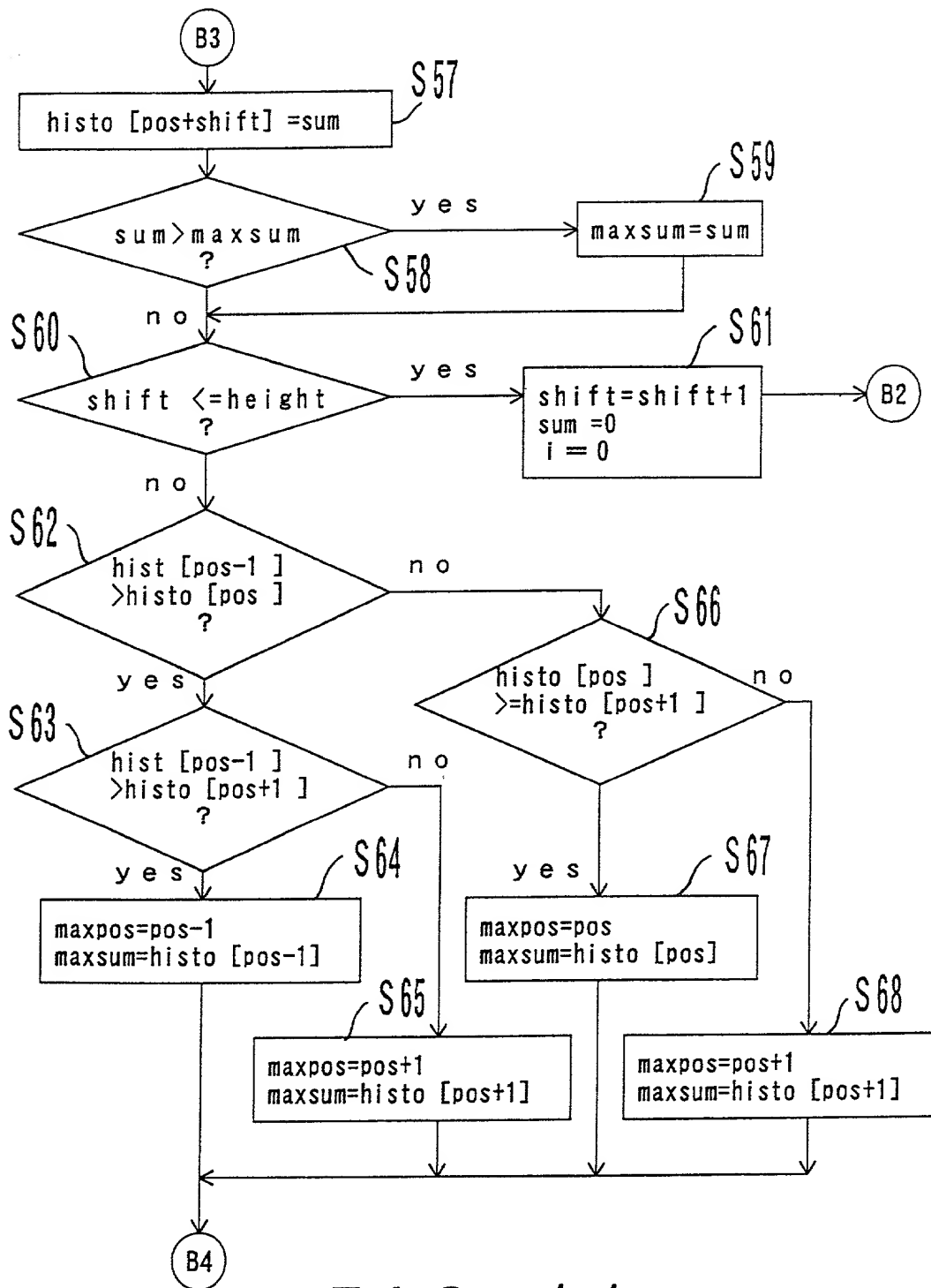


FIG. 44

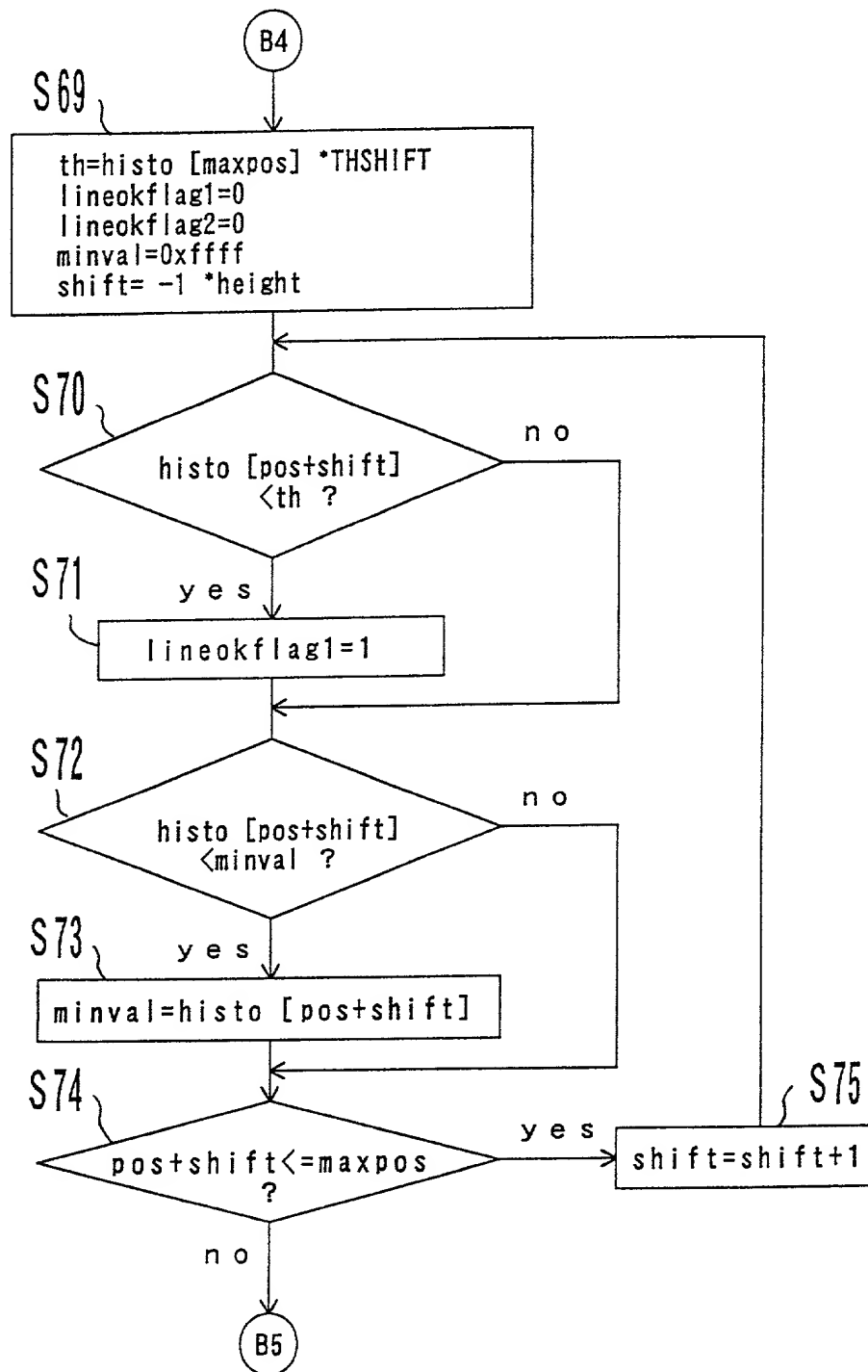


FIG. 45

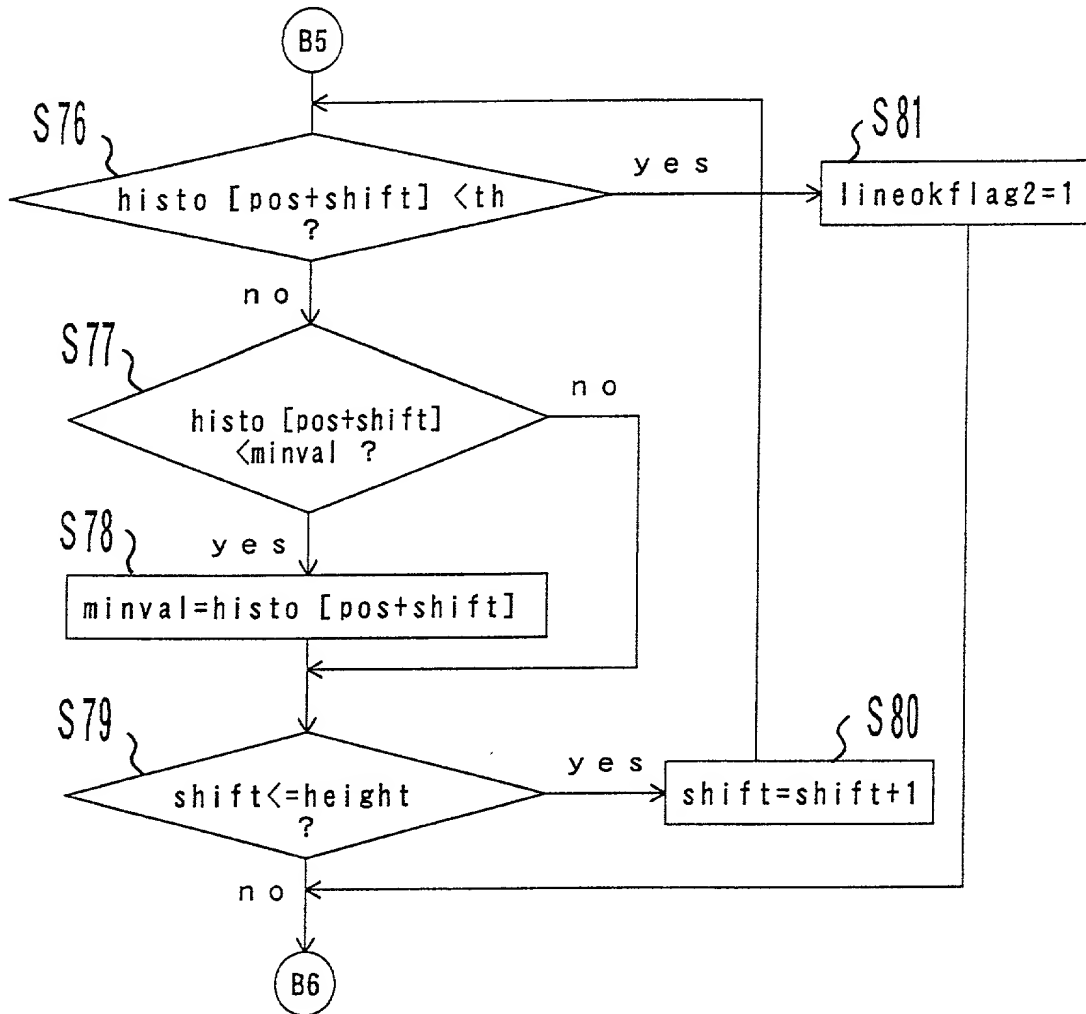
[illegible]

FIG. 46

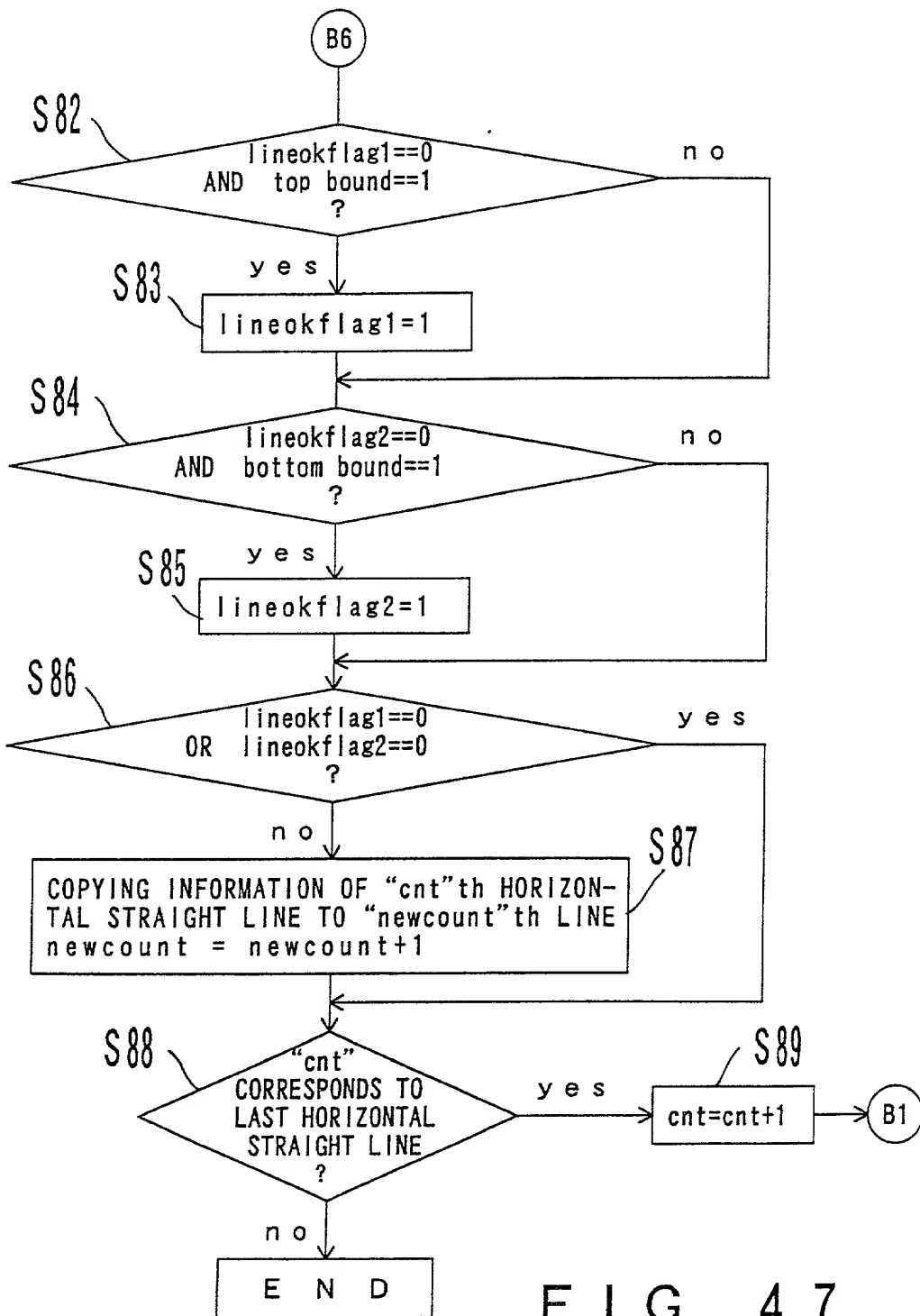


FIG. 47